読者の広場

Design Wave誌にひと言

8月号（特集1 ハイビジョン時代のビデオ・システムを理解する / 特集2 デバイス，パッケージ，ボードの全体最適設計の号）について

● **テレビやビデオ信号の基礎知識も欲しかった**

ディジタル・ハイビジョンの「ディジタル」の部分についてはよくわかりました．テレビの基本がわかっていないので，その部分の説明がもう少しほしかった．（Funaking）

● **言うはやすし，行うは難しの設計書作成**

「ロジカル・シンキング入門」の設計書に関して．いざ引き継ぎの対象になったときに，これがまったくないと非常に困ってしまいます．ただし，仕様変更にまったく対応していない設計書はないほうがましですが….（たーたん）

● **取り組み始めた業務の参考になった**

今まで連載もので活用できそうな興味を引く記事があったが，特集のほうではあまり興味がわかなかった．しかし，今月号の特集2は，現在取り組み始めた業務の参考になりそうである．

（辻村 幸治）

ひと口（くち）コメント・コーナー

今日のお題「もうすぐ夏休み．『何を』作りますか？」

- 子供のための科学教室のネタづくり
- おもひで
- しごとに追われて休みもほとんどなく，今年の夏も過ぎていくと思います
- 子供の夏休みの自由工作です．毎年燃えます
- 2足歩行ロボット　or　彼女
- Ｍｙパソコンのアップグレード
- 自転車の組み立て
- 長く眠っているボードの開発
- おそらく…子供の夏休みの宿題かな？
- 何も作りません，きっと出社してます．

次のお題「自分って小さいなーと，感じた『瞬間』を教えてください」

Term is Funny

『エンジニアの法則裏バージョン』

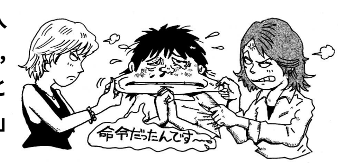
GEH

No.50：ノイマン型コンピュータ

世界初の火星人型8足歩行コンピュータ．その演算性能は8けたの割り算を暗算で行え，演算速度は計算尺や計算機より速い．メモリは全20巻におよぶケンブリッジ古代史とケンブリッジ中世史を暗記するほど大容量を搭載．ただし，17年間住み慣れた家のコップの位置を記憶できないなどのバグがあり，さらに無口ときている．自分の興味のある項目だけ雄弁となるため，ユーザがうまく機嫌をとらないと動作しない，扱いづらいコンピュータである．なぜか核兵器に異様に執着するため，今もなお輸出禁止品となっている．

No.51：SIMD命令

複数のデータを同時に処理すること，またはそのための命令のこと．例えば，学生用の「熟睡しながらノートを執るふりをする命令」や，温泉用の「風呂に入りながら日本酒を飲む命令」，A子とつきあいながらB子ともつきあう「○田○一命令」などがある．



No.52：ハードゲイ

日本古来のからくり職人のこと．からくり（ハードウェア）で芸（ゲイ）術的な作品を作る．その腰ふり技術はエルビスに多大なる影響を与えたといわれている．現在レイザーラモン社のHG1号が人気を博している．

<筆者プロフィール>
GEH．回路設計に追われながらもインターネットの魔力に取りつかれ，HP『電影雑記（http://www1.odn.ne.jp/~cbi12830/index.htm）』を営む．現在，技術者として忙しい日々を過ごしている．

Design Wave Magazine 記事ベスト3

2006年8月号の記事でおもしろかったもの，役に立つ/立ちそうなもののアンケートを実施しました．ここでは，その結果発表を行います．

♪おもしろベスト3♪

第1位	特集1	第1章	なぜ今，ハイビジョンなのか，そして何が変わるのか
第2位	特集1	第4章	画像圧縮処理の中身と画質への影響
第3位	特集2	第1章	ノイズ対策とピン配置の最適化で，装置メーカと半導体メーカの協力が不可欠に

♪お役立ちベスト3♪

第1位	特集1	第4章	画像圧縮処理の中身と画質への影響
第2位	特集2	第2章	シミュレーションの“違い”がわかる設計技術者になろう
第3位	連載		ロジカル・シンキング入門（3）設計書？仕様書なら見たことあるけどね